

Значение дыхания. Органы
дыхательной системы.
Заболевания дыхательных
путей.

Значение дыхания

- 1. Обеспечение организма кислородом.
- 2. Образование и удаление из организма углекислого газа.
- 3. Окисление (распад) органических соединений с высвобождением **энергии**, необходимой для физиологических функций организма.

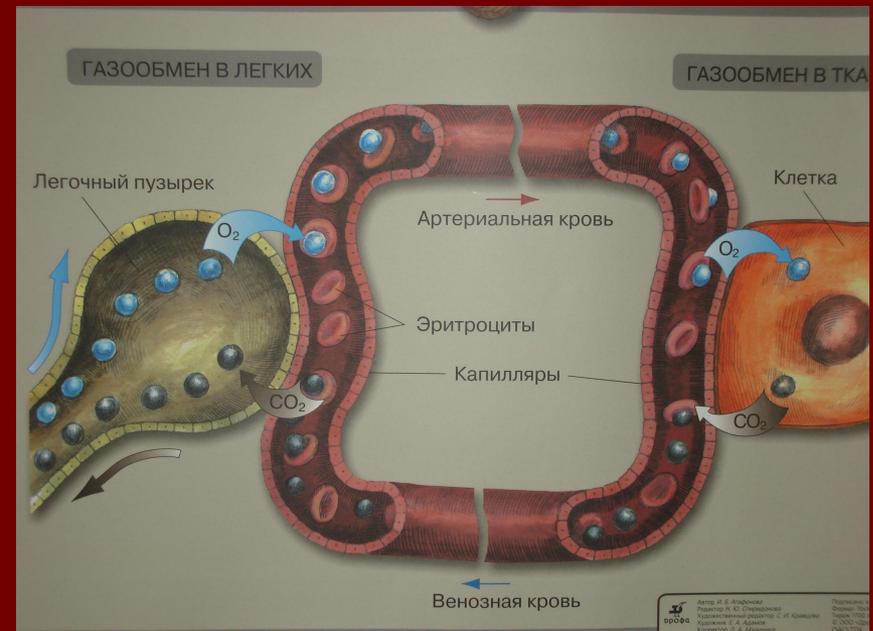
Значение дыхания

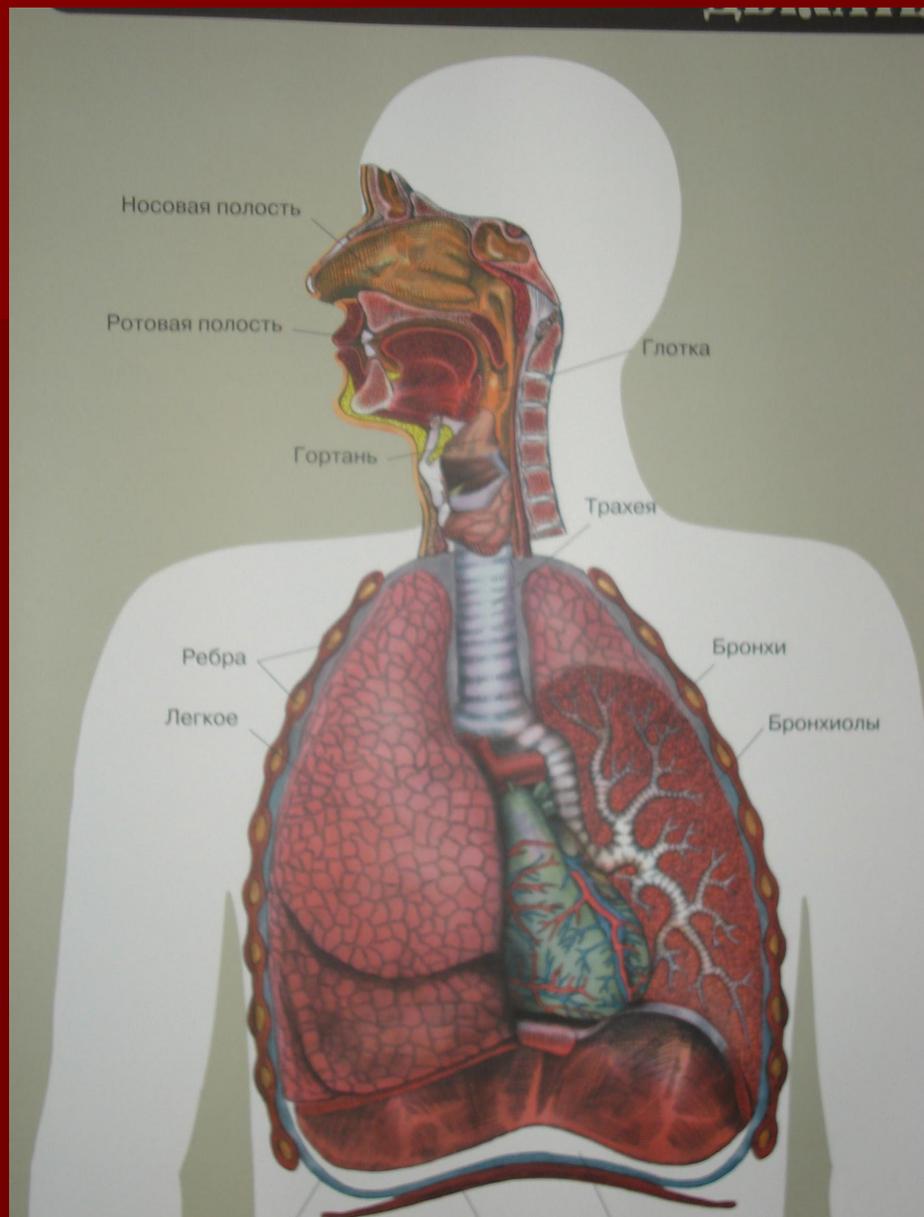
Органические вещества + кислород –
углекислый газ + вода + энергия

Дыхание – это обмен газов

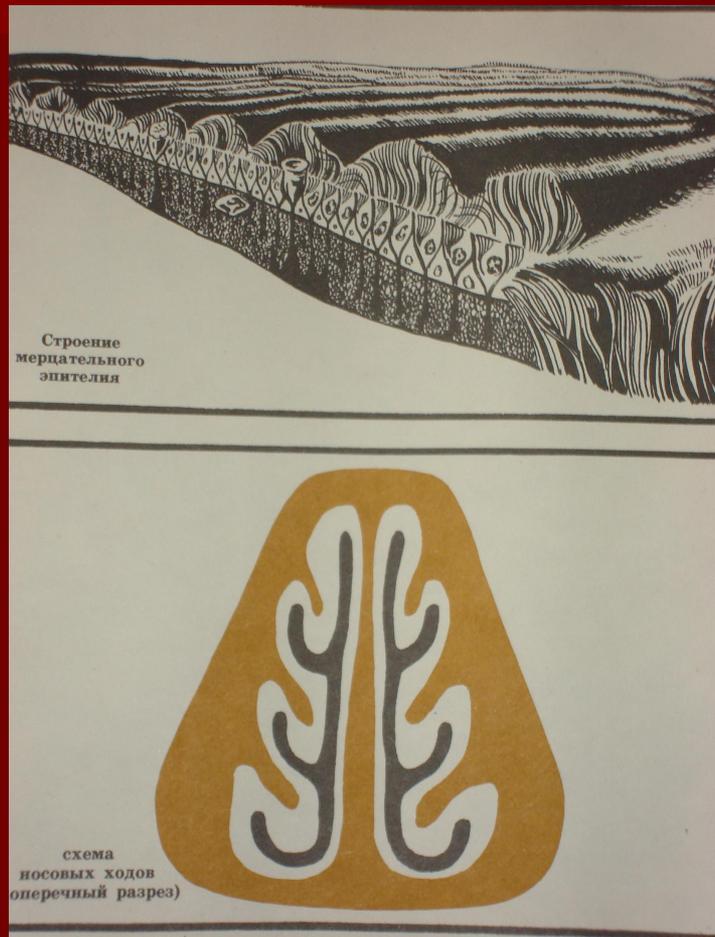
- Дыхание – это обмен газов между клетками и окружающей средой.

- 1. Лёгочное дыхание.
 2. Тканевое дыхание.





Носовая полость



Значение носовой полости

В носовой полости воздух:

- очищается (от пыли и микробов)
- согревается
- увлажняется

Гортань

Значение гортани:

- 1) глотание
- 2) образование звуков речи

Дыхательные пути

Верхние дыхательные пути:

Носовая полость – носоглотка – гортань

Нижние дыхательные пути:

Трахея – бронхи



Заболевания дыхательных путей

- ▶ Фронтит
- ▶ Гайморит
- ▶ Тонзиллит
- ▶ Дифтерит и т. д.

Дыхательная система

1. В каком органе дыхания воздух обогревается?

А) носовая полость

Б) гортань

В) трахея

2. В каком органе дыхания находятся голосовые связки?

- А) носовая полость
 - Б) гортань
 - В) трахея
-

3. У какого органа передняя стенка образована хрящевыми полукольцами?

- А) носовая полость
 - Б) гортань
 - В) трахея
-

4. Как влияет крик на голосовые связки?

- А) никак не влияет
 - Б) улучшает
 - В) ухудшает
-

5. Какой из перечисленных органов не относится к дыхательной системе?

- А) лёгкие
 - Б) трахея
 - В) лёгочная артерия
 - Г) бронхи
-